



CATALOGUE

OF THE

GENERA AND SPECIES

OF

RECENT SHELLS,



IN THE COLLECTION OF

C. B. ADAMS, A. M.,

Prof. Chem. and Nat. Hist. in Middlebury College, Corresp. Memb. of the Phil.
Acad. Nat. Sc., of the Bost. Soc. Nat. Hist., of the Pa. Entom. Soc.,
State Geologist of Vermont, &c. &c.

(Printed for gratuitous distribution.)

MIDDLEBURY :
JUSTUS COBB, PRINTER.
1847.



106.2
A211
1847
Moll.

ISAAC LEA COLLECTION.

CATALOGUE

OF THE

GENERA AND SPECIES

OF

RECENT SHELLS,

IN THE COLLECTION OF

C. B. ADAMS, A. M.,

Prof. Chem. and Nat. Hist. in Middlebury College, Corresp. Memb. of the Phil.
Acad. Nat. Sc., of the Bost. Soc. Nat. Hist., of the Pa. Entom. Soc.,
State Geologist of Vermont, &c. &c.

(Printed for gratuitous distribution.)

MIDDLEBURY:
JUSTUS COBB, PRINTER.
1847.



INTRODUCTION.

THE design of this catalogue is simply to facilitate exchanges with correspondents. The author will be happy to exchange with any persons to whom it may be sent by himself or by his friends. Species of North American, or of European shells, which are not named in this catalogue, are particularly desired, and in return for them, any person, who will forward a list of *all* the species herein named which are wanting in his collection, may expect an equal number of such species.

Of those species herein named which are not common, fine specimens will be received, and an equal number of species will be returned; but in this case it is recommended that a copy of this catalogue be first returned to the author with a mark prefixed to the names of the species which it is proposed to send, in order to avoid the exchange of useless duplicates.

Part III will contain a catalogue of the remainder of the collection; but on account of the number of species yet undetermined, the printing of it is deferred to some future time. Meanwhile any species, from countries other than the above named, which are not generally distributed in collections, will be received in exchange.

The most just rules of exchange seem to require, in general, the return of an equal number of species and, in the total, of specimens, and the number of specimens not to be very unequally distributed among the species. The latter object is best secured by affixing a limit to the number of specimens in the species, as at 20. Very rare and valuable shells however should be made the subject of special remark. As some correspondents regard more the number of species, others—the number of duplicates, and others—the rarity and commercial value of the specimens, attention to these simple principles may be necessary to avoid disappointment.

The writer takes pleasure in bearing testimony to the almost universal prevalence, among those naturalists who have honored him with their correspondence, of such sentiments of honor, as have secured a fair and often a most liberal return for specimens which have been forwarded. Only one solitary case of 'repudiation' on the part of a *naturalist* has occurred in his experience, and since in this case the naturalist was also a dealer, it can scarcely be considered as an exception to the general rule.

In the names of the species and of the authors of the names, the writer has endeavored to observe the law of priority as far as permitted by the limited means

of research at his command. To avoid extending the size of this catalogue, synonyms have been omitted, except in those cases in which varieties have been regarded by the authors of the names as distinct species. Except in the more obvious cases of specific identity, the union of varieties has not been attempted, and the correctness of all the species herein named is not guaranteed. The order of arrangements, in the several parts, is that of Lamarck, inverted and with a few alterations:

Some Algerian shells have been included in Part I, and the West Indian species are included in Part II. Those, which were collected by the Author in the Island of Jamaica, have the letter J. annexed to their names.

It has been an object in this collection to obtain a great number of varieties of form, color, size, density, &c., the effects of age, locality, accidents, &c.; and the result has been in some cases that supposed species are degraded to the rank of varieties, while in others slight differences have been found to have an unexpected constancy. But it is not consistent with the design of this catalogue to introduce any such results here. The practice of making such collections is mentioned in order to recommend it, as of much importance in determining the limits of species, and especially appropriate for public institutions.

C. B. ADAMS.

Middlebury, Vt., Jan. 1. 1847.

PART I. EUROPEAN SPECIES.

Gen. CARINARIA.			B.	Cuvierii,	Payr.
C.	Mediterranea.	Peron.		dermostoideum.	Lk.
Gen. CONUS.				D'Orbignyi.	Payr.
C.	Mediterraneus.	Brug.		gibbosulum.	Linn.
Gen. CYPRAEA.				granum.	Lk.
C.	annulus.	Linn.		incrassatum.	Müll.
	Europea.	Mont.		(macula. Mont.)	
	lachrymalis.	Menke.		minimum.	Ph.
	moneta.	Linn.		minor.	Scac.
	pyrum.	Gm.		mutabile.	Linn.
	spurca.	Linn.		neriteum.	"
Gen. OVULA.				reticulatum.	"
O.	carnea.	Poiret.		variabile.	Ph.
	spelta.	Linn.		Gen. PURPURA.	
	volva.	"	P.	cataracta.	Lk.; Chem?
Gen. MARGINELLA.				lapillus.	Linn.
M.	auriculata.	Menard.		maculosa.	Bl.
	catenata.	Mat. et Rack.		Gen. CASSIS.	
	clandestina.	Broc.	C.	sulcosa.	Brug.
	Donovani.	Payr.		Gen. CASSIDARIA.	
	minuta.	Pf.	C.	echinophora.	Linn.
Gen. VOLVARIA.				tyrrhena.	Brug.
V.	miliacea.	Lk.		Gen. STROMBUS.	
	pallida.	Linn.	S.	pugilis.	Linn.
Gen. MITRA.				Gen. CHENOPUS.	
M.	columbellaris.	Scac.	C.	pespelicani.	Linn.
	cornea.	Lk.		Gen. TRITON.	
	ebenus.	"	T.	corrugatum.	Lk.
	Savignyi.	Payr.		cutaceum.	Linn.
Gen. COLUMBELLA.				nodiferum.	Lk.
C.	rustica.	Linn.		reticulatum.	"
Gen. BUCCINUM.				succinctum.	"
B.	corniculatum.	Lk.		tuberosum.	"
	corniculum.	Oliv.			

Gen. MUREX.			Gen. EULIMA.		
M.	brandaris.	Linn.	E.	polita.	Linn.
	cristatus.	Broc.	Gen. RISSOA.		
	distinctus.	Jan. et Crist.	R.	acuta.	Desm.
	Edwardsii.	Menke.		Brugierii.	Payr.
	erinaceus.	Linn.		buccinoides.	Desh.
	fistulosus.	Broc.		cancellata.	Desm.
	Tarentinus.	Lk.		crenulata.	Mich.
	tetrapterus.	Bronn.		costata.	Desm.
Gen. FASCIOLARIA.				fulva.	Mich.
	Tarentina.	Lk.		monodonta.	Ph.
Gen. FUSUS.				Montagui.	Payr.
F.	lamellosus.	Cristof.		nana.	Ph.
	lavatus.	Bast.		oblonga.	Desm.
	lignarius.	Linn.		radiata.	Ph.
	Syracusanus.	"		ventricosa.	Desm.
	turricula.	Mont. non Kr.		venusta.	Ph.
Gen. PLEUROTOMA.				violacea.	Desm.
P.	coeruleum.	Ph.	Gen. TURRITELLA.		
	Cordierii.	Payr.	T.	cornea.	Lk.
	eburneum.	Biv.		terebra.	Linn. Linnaei. Desh ?
	Ginannianum.	Scac.	Gen. PHASIANELLA.		
	gracile.	Ph.	P.	intermedia.	Scac.
	heptagonum.	Scac.		pulla.	Linn.
	laevigatum.	Ph.		Vieuxii.	Payr.
	Leufroyi.	Mich.	Gen. LITTORINA.		
	magnum.	Scac.	L.	coerulescens.	Lk.
	Philberti.	Mich.		littorea.	Linn.
	purpureum.	Bast.		neritoides.	"
	reticulatum.	Bronn.		retusa.	Lk.
	rugulosum.	Ph.		rudis.	Don.
	striolatum.	Scac.		squalida.	Loven, non Brod.
	suturale.	Bronn.		tenebrosa.	Mont.
	Vauquelinii.	Payr.	Gen. LACUNA.		
	Villiersii.	Mich.	L.	pallidula.	auct. Angl.
Gen. CERITHIUM.			Gen. ODOSTOMIA.		
C.	fuscatum.	Costa.	O.	conoidea.	(Auricula c. Fer.
	lima.	Brug.		Gen. TROCHUS.	
	mammillatum.	Ris.	T.	Adansonii.	Payr.
	reticulatum.	auct. Angl.			
	vulgatum.	Brug.			

T.	Biasoletti.	Ph.	Gen. TORNATELLA.	
	cinerarius.	Linn.	T. fasciata.	Lk.
	conulus;	"	Gen. HALIOTIS.	
	divaricatus.	"	H. tuberculata.	Linn.
	Draparnaudii.	Payr.	Gen. VELUTINA.	
	dubius.	Ph.	V. haliotidea,	Linn.
	erythroleucus.	Gm.	Gen. JANTHINA.	
	fanulum.	"	J. communis.	Lk.
	granulatus.	Born.	prolongata.	Bl.
	Laugierii.	Payr.	Gen. NATICA.	
	laevigatus,	Phil. non Gm.	N. Dilwynii,	Payr.
	" var. violaceus.	Ris.	maculata.	Desh.
	magus,	Linn.	millepunctata.	Lk.
	papillosus.	Penn.	monilifera,	Lk.
	pyramidatus.	Lk.	olla,	Marc. de Serres.
	Racketi.	Payr.	Gen. NERITINA.	
	Richardi.	"	N. aspersa.	Küst.
	sanguineus.	?	atropurpurea.	"
	umbilicaris.	Linn.	aurata.	"
	varius.	Gm.	callosa.	Desh.
	villicus.	Ph.	Croatica.	Parr.
	zizyphinus.	Linn.	Danubialis.	Zgl.
	Gen. MONODONTA.		Diocletiana.	Küst.
M.	canaliculata.	Lk.	fluviatilis.	Linn.
	crassa.	Mont.	guttata.	Küst.
	Jussieui.	Payr.	gymnocephala.	"
	Vieilloti.	"	intertexta.	Will.
	Gen. TURBO.		meridionalis.	Ph.
T.	rugosus.	Linn.	Prevostiana.	Fer.
	Gen. ROTELLA.		sardon.	Menke.
R.	lineolata.	Lk.	strangulata.	Muhlfr.
	Gen. SOLARIUM.		transversalis.	Zgl.
S.	luteum.	Lk.	trifasciata.	Menke.
	Gen. SCALARIA.		tristis.	Küst. non D'Orb.
S.	communis.	Lk.	viridis.	Linn.
	planicosta.	Biv.	Gen. PALUDINA.	
	Gen. VERMETUS.		P. achatina,	Lk.
V.	gigas.	Biv.	bulimoidea.	Mich.
	glomeratus.	Gm.	conservicola.	Jan.
	subcancellatus.	Biv.		

	curta.	Küst.			Gen. LIMNAEA.	
	expansilabris.	Muhl.	L.	acronica.	Stud.	
	fluminensis.	Laug.		auricularia.	Linn.	
	fluviatilis.	Kok.		elongata.	Drap.	
	gibba.	Mich.		fulva.	Kok.	
	gibbosa.	Drap.		gingivata.	Goup.	
	impura.	Lk.		intermedia.	Fer.	
	Kutschingi.	Küst.		leucostoma.	Poir.	
	marginata.	Mich.		marginata.	Mich.	
	muriatica.	Lk.		minuta.	Drap.	
	Naumyeri.	Küst.		ovata.	"	
	opaca.	Zgl.		palustris.	Müll.	
	Parreysii.	Pf.		peregra.	"	
	rubens.	Menke.		stagnalis.	Linn.	
	salinae.	Küst.		tenuis.	Bronn.	
	salinesii.	Ph.		thermalis.	Zgl.	
	similis.	Mich.		tumida.	Hald.	
	stagnorum.	Turt.		turricula.	"	
	thermalis.	Linn.				
	viridis.	Poir.		Gen. PHYSA.		
	viridula.	Schmidt.	P.	contorta.	Mich.	
	vivipara.	Linn.		fontinalis.	Linn.	
				hypnorum.	"	
	Gen. VALVATA.					
V.	cristata.	Müll.		Gen. PLANORBIS.		
	{ obtusa.	Brard.	P.	albus.	Müll.	
	{ piscinalis.	Müll.		carinatus.	"	
	spirorbis.	Drap.		complanatus.	Linn.	
				contortus.	Müll.	
	Gen. MELANOPSIS.			filocinctus.	Küst.	
M.	acicularis.	Fer.		fontanus.	Turt.	
	Audebarti.	Prev.		imbricatus.	Müll.	
	cornea.	Pf.		leucostoma.	Millet.	
	costata.	Oliv.		marginatus.	Drap.	
	costellata.	Fer.		nitidus.	Müll.	
	Esperi.	"		spirorbis.	"	
	Parreysii.	Auton.		subangulatus.	Ph.	
	praerosa.	Linn.		vortex.	Müll.	
	Gen. MELANIA.			Gen. TRUNCATELLA.		
M.	coronata.	Küst.	T.	fusca.	Ph.	
	crassa.	Kutsch.		littorca.	Delle Chiage.	
	Holandri.	Fer.		truncatula.	Drap.	

Gen. TRUNCATELLA.			B. consentaneus.		
T.	fusca.	Ph.	decollatus.		Zgl.
	littorea.	Delle Chaige.	montanus.		Linn.
	truncatula.	Lk.	obscurus.		Drap.
Gen. CYCLOSTOMA.			radiatus.		Müll.
C.	asperum.	Ph.	rupestris.		Brug.
	auritum.	Zgl.	Tauricus.		Ph.
	cinerascens.	Rossm.	tuberculatus.		Turt.
	cinereum.	"	ventricosus.		Drap.
	costulatum.	Zgl.	Gen. CLAUSILIA.		
	elegans.	Poir.	C.	albescens.	Zgl.
	excisilabrum.			albocincta.	
	gracile.	Küst.		alboguttulata.	Wagn.
	maculatum.	Drap.		Altschingeri.	Küst.
	obscurum.	"		amoena.	"
	patulum.	"		asphaltina.	Muhlfl.
	scalarinum.	Villa.		Basilensis.	
	striolatum.	Parr.		Bergeri.	Braun.
	sulcatum.	Drap.		bidens.	Müll.
	Voltzianum.	Mich.		bilabiata.	Wagn.
Gen. AURICULA.				blanda.	Zgl.
A.	minima.	Müll.		Braunii.	Charp.
	myosotis.	Drap.		bullae.	Parr.
Gen. SUCCINEA.				candidescens.	Zgl.
S.	amphibia.	Drap.		cataphracta.	Parr.
	bulima.	Zgl.		Cattaroensis.	Zgl.
	elongata.	Bronn.		cerata.	Rossm.
	" (sp. altera.)	Küster.		cinerascens.	Jan.
	{ Levantina,	Desh.		cinerea.	Ph.
	{ Pfeifferi.	Rossm.		clavata.	Zgl.
	oblonga.	Drap.		commutata.	Rossm.
	sublabiata.	Küst.		corrugata.	Chem.
Gen. AMPHIPEPLEA.				costicollis.	Parr.
A.	glutinosa.	Nilss.		crassilabris.	Küst.
Gen. ACHATINA.				crenata.	Menke.
A.	acicula.	Müll.		Dalmatina.	Partsch.
	follicula.	Lk.		decipiens.	Rossm.
	lubrica.	Müll.		densestriata.	Zgl.
	Poireti.	Fer.		diaphana.	
Gen. BULIMUS.				distinguenda.	Rossm.
B.	acutus.	Müll.		exarata.	Zgl.
	conoideus.	Drap.			

C.	fallax.	Rossm.	C.	rugosa,	Drap
	filogramma,	Zgl.		Schmidtii.	Pf.
	fimbriata.	Zgl.		semirugata.	Rossm.
	formosa,	"		septemPLICATA.	Ph.
	geophila,	Küst.		similis.	Charp.
	gibbula	Rossm.		solida,	Drap.
	gracilis,	Pf.		sordida.	Rossm.
	Grahmanniana:	Partsch.		stigmatica.	"
	grossa,	Rossm.		strigilata.	Muhlf.
	Henziana.	"		subcylindrica	Zgl.
	irregularis,	Zgl.		sublaevis.	Ph.
	Kokeilii.	Küst.		succineata.	Zgl.
	laevigata.	Meg.		sulcosa.	Muhlf.
	laevissima,	Zgl.		Syracusana.	Ph.
	laminata,	Turt.		taeniata.	Zgl.
	leucostigma,	Zgl.		Tettelbachiana.	Ph.
	Lichtneri,	Küst.		triplicata.	Hartm.
	livida.	Pf.		trivia.	Parr.
	macarana.	Zgl.		tumida,	Zgl.
	marginata,			umbrosa.	Küst.
	minima.	Pf.		ungulata,	Zgl.
	modesta,			ventricosa.	Drap.
	moesta.	Fer.		vetusta.	Zgl.
	nana.	Parr.		vibex.	Rossm.
	nigricans,	Jeff.		virgata.	Jan.
	nigricollis.	Rossm.		viridana.	Zgl.
	nitida.	Muhlf.		vulcana.	Parr.
	obscura.	Drap.		Gen. PURA.	
	obtusa,		P.	avelina.	
	ornata.	Zgl.		avena.	Drap.
	Paestana,	Ph.		capraearum.	Ph.
	pagana.	Parr.		cereana.	Muhlf.
	papillaris.	Müll.		cinerea.	Drap.
	Parreysii,	Rossm.		conica,	Rossm.
	parvula.	Stud.		dolium.	Drap.
	plicata.	Drap.		Farinesii.	Desh.
	plicatula.	"		frumentum.	Drap.
	pumila.	Zgl.		Goodallii.	Fer.
	punctata.	Mich.		granum.	Drap.
	pygmaea.	Rossm.		gularis.	Rossm.
	Rossmaslaeri.	Pf.		hordeum.	Stud.
	rubiginea,	Zgl.		Kokeilii.	Rossm.

P. megacheilus,	Jan.	H. angigyra.	Zgl.
Michaudii.	Terv.	aperta.	Born.
microtragus,	Parr.	apicina.	Lk.
minutissima.	Hartm.	arborum.	Linn.
muscorum.	Linn.	aspera.	Müll.
pagodula,	Desmoul.	Austriaca.	Muhl.
polyodon.	Drap.	barbata.	Fer.
pygmaea.	"	bidentata.	Chem.
Pyrenaica.	Mich.	caespitum.	Drap.
quadridens.	Müll.	candidissima.	"
quinquedentata.	Muhl.	candidula.	Stud.
quinqueplicata.		caperata.	Turt.
ringens,	Mich.	Carascalensis.	Fer.
Rossmaslaerii.	Schum.	cariosula.	Mich.
Savii.	Charp.	Carsoliniana.	Fer.
secale,	Drap.	carthusiana.	Drap.
seductilis.	Zgl.	carthusianella.	"
spreti.	Rossm.	cellaria.	Müll.
similis,	Hartm.	ciliata.	Fer.
tridens,	Drap.	cinctella.	Drap.
tridentalis,	Mich.	cingulata.	Stud.
tricolor,	Villa.	circinnata.	"
triticum.		compressa.	?
umbilicata.	Drap.	conica.	Drap.
variabilis.	"	conoidea.	"
Venezii.	Charp.	conspureata.	"
ventricosa.		contorta.	Menke.
vertigo.	Gm.	cornea.	Drap.
Gen. BALAEA.		corrugata.	Rossm.
B. fragilis.	Drap.	costata.	Müll.
Gen. HELIX.		cryptozona.	Rossm.
H. achates.	Rossm.	crystallina.	Drap.
acies.	Fer.	cyrtae.	Terv.
aculeata.	Müll.	Dalmatina.	Zgl.
alabastrites,	Mich.	diodonta.	Muhl.
Albanica,	Rossm.	Dupontiana.	Terv.
albella.	Linn.	edentula.	Drap.
albina.	Mich.	elegans.	Gm.
algira.	Linn.	ericetorum.	Müll.
alpicola.	Zgl.	erycina.	Jan.
alpina.	Fer.	faustina.	Zgl.

H. foetens.	Stud.	H. muralis.	Müll.
fruticum.	Müll.	neglecta.	Drap.
fulva,	"	nemoralis.	Linn.
glabella.	Drap.	Niciensis.	Fer.
glacialis.	Fer.	nisoria.	Rossm.
globularis.	Zgl.	nitens.	Mich.
Gorgottae.	Ph.	nitidula.	Drap.
gregaria.	Rossm.	obvia.	Parr.
Gualteriana.	Linn.	obvoluta.	Müll.
hieroglyphicula.	Mich.	olivetorum.	Gm.
hirta.	Menke.	Olivierii.	Fer.
Hispanica.	Mich.	onychina.	Rossm.
hispida.	Linn.	Paciniana.	Ph.
Hoffmanni.	Partsch.	parumcincta.	Parr.
holosericea.	Stud.	personata.	Lk.
homoleuca.	Parr.	phalerata.	Zgl.
hortensis.	Müll.	Pisana.	Müll.
hospitans.	Bonel.	platychela.	Menke.
hyalina.	Fer.	pomatia.	Linn.
incarnata.	Müll.	Pouzolzii.	Mich.
insolida.	Zgl.	pratensis.	Fer.
intermedia.	Fer.	putrida.	Menke.
intersecta.	Poir.	pulchella.	Müll.
lactea.	Müll.	pygmaea.	Drap.
lacticina.	Zgl.	pyramidata.	"
laticincta.	Linn.	Pyrenaica.	"
lens.	Fer.	radiata,	Gm.
lenticula.	"	Rangiana.	Fer.
leucozona.	Zgl.	remissa,	Parr.
limbata.	Drap.	rotundata.	Müll.
littoralis.		Rozeti.	Mich.
lucida.	Drap.	runderata.	Stud.
lucorum.	Linn.	rugosa.	Lk.
lurida.	Zgl.	rugosiuscula.	Mich.
lutescens.	"	rupestris.	Drap.
macrostoma.	Muhl.	sativa.	Zgl.
maritima.	Drap.	scitula.	Jan.
melanostoma.	"	Schmidtii.	Zgl.
meridiana.	Zgl.	sericea.	Müll.
monodon.	Fer.	serpentina.	Fer.
montana.	Stud.	setosa,	Zgl.

H. setigera.	Zgl.	B. lignaria.	Linn.
Sicana.	Fer.	Sarsi.	Ph.
solaria.	Zgl.	striata.	Brug.
splendida.	Drap.	truncatella.	"
striata.	"	Gen. BULLAEA.	
strigata.	Müll.	A. aperta.	Lk.
strigella.	Drap.	Gen. FISSURELLA.	
submaritima.	Mich.	F. costaria.	Desh.
subrostrata.	Fer.	Graeca.	Linn.
subulosa.	Zgl.	minuta.	Lk.
sylvatica.	Drap.	neglecta.	Desh.
Telonensis.	Mittre.	nimbosa.	Linn.
Terveri.	Mich.	Gen. DENTALIUM.	
tigrina.	Jan. non Fer.	D. dentale.	Linn.
triaria.	Rossm.	entale.	"
trizona.	"	" var. Tarentinum.	Lk.
turrita.	Ph.	subulatum.	Desh.
umbrosa.	Pf.	Gen. EMARGINULA.	
undulata.	Fer.	E. cancellata.	Ph.
variabilis.	Drap.	elongata.	"
vermiculata.	Müll.	fissura.	Lk.
verticillus.	Fer.	solidula.	Dac.
verticillata.	Meg.	Gen. LOTTIA.	
villosa.	Drap.	L. testudinalis.	Müll.
virgata.	"	Gen. PATELLA.	
Xartartii.	Mich.	P. coerulea.	Lk.
zonata.	Stud.	laevis.	
Gen. VITRINA.		Lamarckii.	Payr.
V. Audebarti.		Lusitanica.	
diaphana.	Drap.	miniata.	Broc.
elongata.	"	pellucida.	Linn.
pellucida.	Müll.	scutellaris.	Lk.
Gen. TESTACELLA.		Tarentina.	"
T. haliotidea,	Faure Big.	vulgata.	Linn.
Maugei.	Fer.	Gen. CHITON.	
Gen. HELICOPHANTA.		C. marginatus.	Penn.
H. rufa.	Fer.	squamosus.	Linn ? non Bl.
Gen. BULLA.		Gen. ANCYLUS.	
B. akera.	Gm.	A. fluviatilis.	Müll.
cylindracea.	Penn.	" var. deperdita.	Zgl.
hydatis.	Linn.	lacustris.	Müll.

Gen. CALYPTREA.		Gen. MYTILUS.		
C.	sinensis.	Desh.	M. borealis.	Lk.
Gen. CREPIDULA.			corneus.	Linn.
C.	unguiformis.	Lk.	gallo-provincialis,	Lk.
Gen. PILEOPSIS.			minimus.	Poli.
P.	Garnoti.	Payr.	polymorphus.	Pall.
	Hungarica.	Linn.	retusus.	Lk.
Gen. ORBICULA.		Gen. MODICOLA.		
O.	Norwegica.	Lk.	M. Adriatica.	Lk.
Gen. TEREBRATULA.			barbata.	Linn.
T.	caput-serpentis.	Gm.	costulata.	Ris.
	cranium.	"	discors.	Linn.
	truncata.	Lk.	modiolus.	Penn.
Gen. ANOMIA.		Gen. ANODONTA.		
A.	cepa.	Linn.	A. anatina,	Linn.
	electrica.	"	cellensis.	Pf.
	ephippium.	"	cygnea.	Linn.
	squama.	"	decapitata,	Küst,
Gen. OSTREA.			exulcerata.	Villa,
O.	cristata.	Born.	intermedia.	Lk.
	edulis.	Linn.	limpida.	Parr.
	lamellosa.	Brœ.	ponderosa.	Dres.
	plicatula.	Gm.	Rössmaslaeri.	Dup.
Gen. SPONDYLUS.		Gen. ALASMODONTA.		
S.	gaederopus.	Linn.	A. margaritifera.	Linn.
	Jussoni.	Costa.	sinuata.	Lk.
Gen. PECTEN.		Gen. UNIO.		
P.	flexuosus.	Poli.	U. amnicus.	Zgl.
	Jacobaeus.	Linn.	batavus.	Dilw.
	maximus.	"	Carynthiacus.	Zgl.
	opercularis.	"	decurvatus,	Rossm.
	pusio.	"	gangrenosus.	Zgl.
	sulcatus.	Lk.	littoralis.	Lk.
	varius.	Linn.	longirostris,	Zgl.
Gen. LIMA.			pictorum.	Linn.
L.	bullata.	Turt.	" var. rostrata.	Lk.
	inflata.	Chem.	platyrhyncus.	Rossm.
	squamosa.	Lk.	Requienii,	Mich.
Gen. PINNA.			Retzii.	Küst.
P.	ingens.	Penn.	tumidus.	Nilss.
	nobilis.	Linn.		

Gen. NUCULA.			V.	decussata.	Linn.
N.	emarginata.	Lk.		fasciata.	Don.
	margaritacea.	Brug.		florida.	Lk.
Gen. PECTUNCULUS.				gallina.	Linn.
P.	glycimeris.	Linn.		geographica.	Chem.
	marmoratus.	Gm.		pullastra.	Mont.
	nummarius.	Broc.		radiata.	Broc.
	pilosus.	Linn.		rariflamma.	Lk.
	violascens.	Lk.		verrucosa.	Linn.
Gen. ARCA.				virginea.	"
A.	barbata.	Linn.		Gen. CYTHEREA.	
	lactea.	"	C.	apicalis.	Ph.
	Noe.	"		chione.	Linn.
	tetragona.	Poli.		exoleta.	"
Gen. CARDITA.				lincta.	Lk.
C.	aculeata.	Ph.		Venetiana.	"
	calyculata.	Lk.; Linn?		Gen. CYPRINA.	
	corbis.	Ph.	C.	islandica.	Linn.
	sulcata.	Brug.		Gen. CYCLAS.	
	trapezia.	Müll.	C.	amnica.	Turt.
Gen. ISOCARDIA.				appendiculata.	Leach.
I.	cor.	Linn.		calyculata.	Drap.
Gen. CARDIUM.				cornea.	Linn.
C.	aculeatum.	Linn.		lacustris.	Müll.
	ciliare.	Gm.		rivicola.	Leach.
	echinatum.	Linn.	C.	(Pisidium) acutum.	Pf.
	" var. Deshayesii.	Payr.		australe.	"
	edule.	Linn.		duplicatum.	"
	papillatum.	Poli.		fontinale.	Drap.
	rusticum.	Lk.		pulchellum.	Jen.
	serratum.	Lk.; Linn?		Gen. LUCINA.	
	sulcatum.	Lk.	L.	commutata.	Ph.
	tuberculatum.	Linn.		divaricata.	Linn.
Gen. ASTARTE.				fragilis.	Ph.
A.	borealis.	Gray.		hiatelloides.	Bast.
	compressa.	Mont.		lactea.	Linn.
	incrassata.	Jonk.		" var. laevior.	
	sulcata.	Flem.		oblonga.	Ph.
Gen. VENUS.				pecten.	Lk.
V.	bicolor.	Lk.		radula.	Mont.
	catenifera.	"		Gen. DIPLODONTA.	
			D.	lupinus.	Bronn.

Gen. DONAX.			M. lactea.	Poli.
D. complanata,	Lk.		limbata.	Menke.
semistriata.	Poli.		stultorum.	Linn.
trunculus.	Linn.		subtruncata.	
"	Auct. Angl.		triangula.	Kr.
venusta.	Poli.		Gen. LUTRARIA.	
Gen. TELLINA.			L. elliptica,	Lk.
T. balaustina.	Linn.		piperata.	Gm.
bimaculata.	"		solenoides.	Lk.
costata.	Ph.		Gen. OSTEODESMA.	
crassa.	Penn.	O. Norwegica.		Chem.
depressa.	Gm.	Gen. THRACIA.		
distorta.	Poli.	T. phaseolina.		Lk.
exilis.	Lk.	Gen. ANATINA.		
fabula.	Gm.	A. truncata,		Lk.
donacina	Linn.	Gen. PANDORA.		
nitida.	Poli.	P. oblonga.		Sowb.
planata.	Linn.	Gen. CORBULA.		
pulchella.	Lk.	C. Mediterranea.		Costa.
punicea.	Born.	nucleus.		Lk.
solidula.	Sol.	Gen. MYA.		
tenuis.	Mat.	M. arenaria.		Linn.
Gen. PSAMMOBIA.			Gen. BORNIA.	
P. vespertina.	Gm.	B. corbuloides.		Ph.
Gen. VENERUPIS.			Gen. SOLEMYA.	
V. decussata.	Ph.	S. Mediterranea.		Lk.
irus.	Linn.	Gen. SOLECURTUS.		
Gen. PETRICOLA.			S. strigilatus.	Linn.
P. ochroleuca.	Lk.	Gen. SOLEN.		
striata.	"	S. coarctatus.		Gm.
Gen. HIATELLA.			ensis.	Linn.
H. arctica.	Lk.	legumen.		"
Gen. AMPHIDESMA.			siliqua.	"
A. Boysii.	Mat.	vagina.		"
Gen. ERYCINA.			Gen. PHOLAS.	
E. Kienerii.	Bronn.	P. dactylus.		Linn.
ovata.	Ph.	Gen. POLLICIPES.		
Gen. MESODESMA.			P. cornucopia.	Lk.
M. donacilla.	Lk.	Gen. ANATIFA.		
Gen. MACTRA.			A. laevis.	Brug.
M. helvacea,	Chem.			

Gen. <i>BALANUS</i> .			B. tintinnabulum.	Linn.
B. balanoides.	Ranz.		var. tulipa.	Ranz.
hemisphericum.	Brug.		Gen. <i>CHTHAMALUS</i> .	
ovularis.	Lk.	C. stellatus.	Ranz.	

PART II. NORTH AMERICAN SPECIES.

Gen. <i>LOLIGO</i> .			avena.	J	Val.
L. illecebrosa?	Les. pen of.		bivaricosa.		Lk.
Gen. <i>SPIRULA</i> .			conoidalis.		Kr.
S. Peronii.	J	Lk.	diaphana.		"
Gen. <i>CONUS</i> .			Donovani?	J	Payr.
C. cedonulli.		Linn.	Lavalleana?	J	D'Orb.
daucus.	J	Lk.	longivaricosa.	J	Lk.
mus.	J	"	maculosa.	J	Kr.
nebulosus.	J	Sol.	rubella.	J	Ad.
Gen. <i>OLIVA</i> .			triplicata.	J	D'Orb.
O. flammulata.	J	Lk.	unicolor.	J	List.
fusiformis.	J	"	Gen. <i>VOLUTA</i> .		
gracilis?	J	Gray.	V. thiarella.		Lk.
ispidula.		Lk.	Gen. <i>MITRA</i> .		
mutica.		Say.	M. albocincta.	J	Ad.
nana?	J	Lk.	albomaculata.	J	"
oryza.	J	Lk.	exigua.	J	"
Gen. <i>CYPRAEA</i> .			granulosa.	J	Lk.
C. cinerea.	J	Linn.	striatula.	J	"
exanthema.	J	"	Gen. <i>COLUMBELLA</i> .		
flaveola.	J	"	C. avara.		Say.
mus.		"	dichroa.	J	Sowb.
pediculus.	J	"	mercatoria.	J	Linn.
quadripunctata.	J	Gray.	nitida.	J	Lk.
suffusa.	J	"	ovulata.	J	Lk.
Gen. <i>OVULA</i> .			purpurea.	J	Ad.
O. gibbosa.	J	Linn.	pusilla.	J	Sowb.
Gen. <i>ERATO</i> .			pygmaea.	J	"
E. cypraeoides.	J	Ad.	spongiarum?		Ducl.
Gen. <i>MARGINELLA</i> .			subcostulata.	J	Ad.
M. albolineata.	J	D'Orb.	Gen. <i>BUCCINUM</i> .		
			B. aciculatum.		Lk.

B.	ambiguum.	J	Mont.	Gen. CASSIDARIA.		
	candidissimum.	J	Ad.	C.	oniscus.	J Linn.
	ciliatum.		Fab.		Gen. STROMBUS.	
	concinnum.	J	Ad.	S.	alatus.	Gm.
	corniculatum.	J	Lk.		bituberculatus.	J Lk.
	Coromandelianum?	J	"		gallus.	Linn.
	cribrarium.	J	"		gigas.	J "
	Lamarckii.		Kr.		inermis.	Sowb.
	laevigatum.	J	Linn.		pugilis.	J Linn.
	lunatum.		Say.		tricornis.	Lk.
	obesum.	J	Ad.		Gen. CHENOPUS.	
	obsoletum.		Say.	C.	occidentalis.	Beck.
	plicosum.		Menke.		Gen. RANELLA.	
	rosaceum.		Gould.	R.	caudata.	Say.
	trivittatum.		Say.		granifera.	J Lk.
	undatum.		Linn.		Gen. MUREX.	
	vibex.	J	Say.	M.	brevifrons.	J Lk.
	Gen. PURPURA.				messorius.	J Sowb.
P.	abbreviata.	J	Bl.		pomum.	J Gm.
	cataracta.	J	Lk.		rarispina.	J Lk.
	delloidea.	J	"		scalaroides?	J Bl.
	lapilloides.		Con.		Gen. TRITON.	
	lapillus.		Linn.	T.	angulatus.	J Reeve.
	" var imbricata.		Lk.		chlorostomum.	J Lk.
(Monoceros)	lugubris.		Sowb.		femorale.	J Linn.
	nodulosa.	J	Ad.		pileare.	J "
	patula.	J	Linn.		tuberosum.	J "
	turbinella.	J	Kr.		variegatum.	J Lk.
	undata.	J	Lk.		Gen. CANCELLARIA.	
	Gen. TRICHOTROPIS.			C.	Couthuoyi.	Jay.
T.	borealis.		Sowb.		Gen. TURBINELLA.	
	Gen. DOLIUM.			T.	leucozonalis.	J Lk.
D.	galea.	J	Linn.		muricata.	J Born.
	perdix.	J	Lk.		nassa.	J Gm.
	Gen. CASSIS.				Gen. FASCIOLARIA.	
C.	flammea.	J	Lk.	F.	ligata.	Migh.
	granulosa.	J	Brug.		tulipa.	J Linn.
	testiculus.	J	Linn.		Gen. PYRULA.	
	tuberosa.	J	"	P.	canaliculata.	Linn.

P.	carica.		Lk.	C.	ferrugineum.		Say.
	melongena.	J	Linn.		gemmulosum.	J	Ad.
	papyratia.	Say, non Lk.			gibberulum.	J	Ad.
	perversa.		Linn.		Greenii.		"
(Fulgur)	pyruloides.		Say.		iota.	J	"
	Gen. FUSUS.				Lafondii.	J	Mich.
F.	Bamffius.		Don.		literatum.	J	Born.
	decemcostatus.		Say.		muscarum.		Say.
	harpularius.		Couth.		mutabile.	J	Ad.
	Islandicus.		Gm.		nigrescens.	J	Menke.
	muricoides.	J	Ad.		nigrocinctum.		Ad.
	plumatus.	J	Gm.		ornatum.	J	Desh.
	pygmaeus.		Gould.		Sayi.		Menke.
	turricula.	Mont. non Kr.			scalariformis.		Say.
	Gen. PLEUROTOMA.				terebellum.*	J	Ad.
P.	albidum.	J	Ad.		Gen. RISSOA.		
	albocinctum.	J	"	R.	albida.	J	Ad.
	albomaculatum.	J	"		affinis.	J	"
	albovittatum.	J	"		crassicosta.	J	"
	candidissimum.	J	"		scalarella.	J	"
	decussatum.		Couth.		scalaroides.	J	"
	elatus.	J	Ad.		subangulata.	J	"
	fuscolineatum.	J	"		tervaricosa.	J	"
	fuscum.	J	"		Gen. EULIMA.		
	limneiformis.	J	Kr.	E.	Jamaicensis.	J	Ad.
	minus.	J	Ad.		Gen. TURRITELLA.		
	multilineatum.	J	"	T.	erosa.		Couth.
	nigrescens.	J	"		interrupta.		Tott.
	plicatum.		"		reticulata.		Migh.
	trilineatum.	J	"		Gen. PHASIANELLA.		
	violaceum.		"	P.	pulla.	J	Linn.
	zebra.	J	Kr.		Gen. PLANAXIS.		
	Gen. CERITHIUM.			P.	pedicularis.	J	Lk.
C.	algicola.	J	Ad.		semisulcatus.	J	Sowb.
	ambiguum.	J	"		Gen. LITTORINA.		
	atratum.	J	Born.	L.	angulifera.	J	Chem.
	bicolor.	J	Ad.		cingulata.	J	Pf.
	Emersonii.		"				

* Syn. C. terebrale, Ad.; this name having been pre-occupied by Lamarck for a fossil shell, I propose as a substitute, C. terebellum.

L.	columellaris.	J	D'Orb.	M.	carneola.	J	Lk.
	fusca.	J	Pf.		livido-maculata.	J	Ad.
	irrorata.		Say.		maculo-striata.	J	"
	lineata.	J	Lk.		modulus.	J	Chem.
	muricata.	J	Linn.		Gen. TURBO.		
	neritoides.		"	T.	calcar.	J	Linn.
	pintado ?	J	Wood.		coelatus.	J	Chem.
	rudis.		Don.		crenulatus.	J	"
	tenebrosa.		Mont.	?	pulchellus.	J	Ad.
	tigrina.	J	D'Orb.		tuber.	J	Linn.
	trochiformis.	J	Dilw.		Gen. SKENEIA.		
	zigzag.	J	Chem.	S.	serpuloides.		Mont.
	Gen. LACUNA.				Gen. SOLARIUM.		
L.	neritoidea.		Gould.	S.	bisulcatum.	J	D'Orb.
	vineta.		Mont.		Gen. SCALARIA.		
	Gen. CINGULA.			S.	Greenlandica.		Chem.
C.	aculeus.		Gould.		lamellosa.	J	Lk.
	arenaria.		Mont.		lineata.		Say.
	minuta.		Tott.		modesta.	J	Ad.
	semicostata.		Mont.		Gen. VERMETUS.		
	Gen. ODOSTOMIA.			V.	lumbricalis.	Gould.	Linn?
O.	exigua.		Couth.		Gen. TORNATELLA.		
	fusca.		Ad.	T.	punctostriata.		Ad.
	producta.		"		Gen. JANTHINA.		
	seminuda.		"	J.	communis.	J	Lk.
	trifida.		Tott.		prolongata.	J	Bl.
	Gen. MARGARITA.				Gen. VELUTINA.		
M.	arctica.		Leach.	V.	laevigata.		Linn.
	argentata.		Gould.		zonata.		Gould.
	cinerea.		Couth.		Gen. SIGARETUS.		
	obscura.		"	S.	maculatus.	J	Bl.
	undulata.		Sowb.		perspectivus.		Say.
	Gen. TROCHUS.				Gen. NATICA.		
T.	excavatus.	J	Lk.	N.	canrena.	J	Lk.
	nodulosus.	J	Gm.		clausa.		Brod, et Sowb.
	occidentalis.		Migh.		duplicata.		Say.
	picta.		Linn.		flava.		Gould.
	Gen. MONODONTA.						
M.	angulata.	J	Ad.				

N. Gouldii.*	Ad.	limosa.	Say.
heros.	Say.	lustrica.	"
immaculata.	Tott.	porata.	"
niuda? J	Don.	Sayana.	Anth.
pusilla.	Say.		
triseriata.	"	Gen. VALVATA.	
Gen. NERITA.		V. pupoidea.	Gould.
N. peloronta. J	Linn.	sincera.	Say.
praecognita. J	Ad.	tricarinata.	"
tessellata. J	Linn.	Gen. IO.	
versicolor. J	"	I. fluviatilis.	Say.
Gen. NERITINA.		Gen. MELANOPSIS.	
N. meleagris. J	Linn.	M. lineolata. J	Gray.
pupa J	"	Gen. MELANIA.	
punctulata. J	Lk.	M. abjecta.	Hald.
pygmaea. J	Ad.	acuta.	Lea.
tristis. J D'Orb. non Küst.		altilis.	"
virginea. J	Linn.	alveare.	Con.
viridis. J	"	armigera.	Say.
Gen. AMPULLARIA.		Boykiniana.	Lea.
A. depressa.	Say.	caliginosa.	"
fasciata. J	Linn.	canaliculata.	Say.
glauca?	"	catenaria.	"
Hopetonensis.	Lea.	catenoides.	Lea.
Gen. PALUDINA.		clavaeformis.	"
P. bimonilifera.	Lea.	conica.	Say.
decisa.	Say.	costulata.	Lea.
Georgiana.	Lea.	crebricostata.	"
integra.	Say.	Curreyana.	"
ponderosa.	"	depygis.	Say.
regularis.	Lea.	Deshayesiana.	Lea.
rivularis. J	Ad.	dubiosa.	"
subsolida.	Anth.	Duttoniana.	"
vivipara.	Linn.	ebenum.	"
Gen. AMNICOLA.		Edgariana.	"
A. Cincinnatiensis.	Anth.	elevata.	Say.
lapidaria.	Say.	excurata.	Con.
		exilis.	Hald.

* Syn. N. canaliculata, Gould; this name having been pre-occupied by Lamarck for another shell, I propose to substitute for it that of the eminent naturalist who discovered this species.

M. fuliginosa.	Lea.	L. caperata.	Say.
gracilis.	Anth.	catascopium,	"
"	Lea.	columellaris.	"
Haysiana.	"	decollata.	Migh.
integra.	Say.	desidiosa.	Say.
isogona.	"	elodes.	"
Kirtlandiana.	Lea.	emarginata.	"
laqueata.	Say.	gracilis.	Jay.
multilineata.	"	humilis.	Say.
Nichliniana.	Lea.	jugularis.	"
nodulosa.	"	Kirtlandiana.	Lea.
nupera.	Say.	macrostoma.	Say.
obovata.	"	megasoma.	"
Ococensis.	Lea.	obrusa,	"
olivula.	Con.	pallida.	Ad.
perfusca.	Lea.	reflexa.	Say.
plicatula.	"	umbilicata. J	Ad.
proxima.	Say.	umbrosa.	Say.
salebrosa.	Con.		
Sayii.	Ward.	Gen. PHYSA.	
semicarinata.	Say.	P. ancillaria.	Say.
spinifera. J	Ad.	elliptica.	Lea.
Spixiana.	Lea.	fontana,	Hald.
substricta.	Hald.	fragilis.	Migh.
Taitana.	Lea.	gyrina.	Say.
Troostiana.	"	heterostropha.	"
undulata.	Say.	hypnorum.	Linn.
venusta.	Lea.	Sayi.	Tappan.
verrucosa.	Say.	Sowerbyana. J	D'Orb.
Virginica.	"		
Gen. ANCULOTUS.		Gen. PLANORBIS.	
A. costatus.	Anth.	P. armigerus.	Say.
dentatus.	Couth.	bicarinatus.	"
dissimilis.	Say.	campanulatus.	"
nigrescens.	Con.	concavus.	Anth.
praerosus.	Say.	corpulentus.	Say.
rubiginosa.	Lea.	deflectus.	"
subglobosa.	Say.	dentiferus. J	Ad.
Gen. LIMNAEA.		dilatatus.	Gould.
L. appressa.	Say.	exacutus.	Say.
		hirsutus.	Gould.
		pallidus. J	Ad.

P.	parvus.	Say.	C.	*Grayanum.	J	Ad.	
	trivolvus.	"		Hillianum.	J	"	
	virens.	Ad.		interruptum.	J	Sowb.	
	Gen. TRUNCATELLA.			lima.	J	Ad.	
T.	Cumingii.	J	Ad.	lincina.	J	"	
	scalariformis.	J	"	maritimum.	J	"	
	succinea.	J	"	mirabile.	J	Gray	
	Gen. HELICINA.			pictum.	J	Humph.	
H.	affinis.	J	Ad.	pulchrius.	J	Ad.	
	Antillarum.	J	Sowb.	pulchrum.	J	Gray.	
	aurantia.	J	Gray.	rugulosum.		Pf.	
	aureola.	J	"	Sagra.		D'Orb.	
	Brownii.	J	"	thysanoraphe.	J	Sowb.	
	costata.	J	Sowb.	Gen. PEDIPES.			
	Leana.	J	Ad.	P.	quadridens.	J	Pf.
	lineata.	J	"	Gen. AURICULA.			
	maxima.	J	Sowb.	A.	bidentata.		Say.
	nitida.		Pf.		coniformis.	J	Lk.
	occulta.		Say.		monile.	J	"
	orbiculata.		"		myosotis.		Drap.
	pulchella.	J	Gray.		nitens.	J	Lk.
	solitaria.	J	Ad.		ovula.	J	Fer.
	submarginata.		Gray.	Gen. SUCCINEA.			
	Tankervillii.	J	"	S.	aurea.		Lea.
	Gen. CYCLOSTOMA.				avara.		Say.
C.	album.	J	Lk.		campestris.		"
	ambiguum.	J	"		contorta.	J	Ad.
	auriculatum.		D'Orb.		obliqua.		Say.
	articulatum.	J	Sowb.		ovalis.		"
	Bronnii.	J	Ad.		Sagra.	J	D'Orb.
	columna.	J	Wood.		vermetus.		Say.
	crenulatum?	J	Gray.		Wardiana.		Lea.
	decussatum.		Pf.	Gen. ACHATINA.			
	dentatum.		Say.	A.	Adamsii.	J	Pf.
	Duffianum.	J	Ad.		affinis.	J	Ad.
	fascia.	J	Gray.		fuscolineata.		Lk.
	fimbriatulum.	J	Sowb.		Griffithii.	J	Ad.
	fuscolineatum.	J	Ad.		iota.	J	"

* Syn. C. obscurum. Gray. This name having been anticipated by Draparnaud for a European species, I propose the above.

A.	leucozonias.	J	Walch.	H.	exigua.	Say.
	lubrica.		Müll.		fallax.	"
	octona.		Chem.		Gouldii.	Binney.
	pellucens.	J	Ad.		milium.	Gould.
	Phillipsii.	J	"		ovata.	Say.
	propinqua.	J	"		pentodon.	"
	virginea.		Linn.		" var. Tappaniana.	Ad.
	Gen. BULIMUS.				procera.	Gould.
B.	articulatus.		Lk.		rupicola.	Say.
	dealbatus.		Say.		tenuidens.	J Ad.
	decollatus? var. mutila-				uva.	J Lk.
	tus (mutilatus?)		"		Gen. HELIX.	
	læviusculus.	J	Ad.	H.	acutissima.	J Lk.
	octonoides.	J	"		albolabris.	Say.
	pallidus.	J	"		alternata.	"
	procerus.	J	"		appressa.	"
	rubellus?	J	Brod.		arborea.	Say.
	striatella.	J	Ad.		arboreoides.	J Ad.
	zebra.	J	Müll.		arbustorum.	Linn.
	Gen. CYLINDRELLA.				aspera.	J Fer.
C.	brevis.	J	Pf.		aspersa.	Müll.
	" var. densestriata.	J	Ad.		auricoma.	Fer.
	crispula.		Pf.		auriculata.	Say.
	Cumingii.	J	Ad.		Bonplandii.	Lk.
	cylindrus.	J	"		Boothiana.	J Pf.
	elegans.		Pf.		carocolla.	Linn.
	lactaria.		Gould.		cellaria.	Müll.
	nobilior.	J	Ad.		chersina.	J Say.
	porrecta.		Gould.		clausa.	"
	pygmaea.		Ad.		concava.	"
	rosea.	J	"		Cookiana.	J Fer.
	rubella.	J	"		depressa.	J Ad.
	sanguinea.	J	Pf.		dioscoricola.	J "
	seminuda.	J	Ad.		electrina.	Gould.
	Gen. PUPA.				elevata.	Say.
P.	armifera.		Say.		epistylum.	Müll.
	badia.		Ad.		fatigiata.	Say.
	chrysalis.		Fer.		fraterna.	"
	contracta.		Say.		fuliginosa.	Grif.
	corticaria.		"		gilvus.	Fer.
					gularis.	Say.

H. harpa.	Say.	H. tridentata.	Say.
hirsuta.	"	turbiniiformis. J	Pf.
hortensis.	Linn.	zaleta.	Say.
indentata.	Say.	virgata.	Mont.
inflecta.	"	Gen. VITRINA.	
inornata.	"	V. pellucida.	Drap.
interna.	"	Gen. BULLA.	
intertexta.	Binney.	B. Antillarum. J	D'Orb.
labyrinthica.	Say.	canaliculata.	Say.
ligera.	"	Candei. J	D'Orb.
lineata.	"	debilis.	Gould.
lucerna. J	Müll.	obstricta.	"
margarita. J	Pf.	oryza.	Tott.
marginata.	Müll.	recta. J	D'Orb.
minuscula.	Binney.	solitaria.	Say.
multidentata.	"	striata. J	Brug.
multilineata.	Say.	triticea.	Couth.
multistriata.	Desh.	Gen. CEMORIA.	
nemoralina.	Petit.	C. candida.	Migh.
nemoraloides. J	Ad.	Noachina.	Linn.
palliata.	Say.	Gen. FISSURELLA.	
parilis.	Fer.	F. Barbadosensis. J	Lk.
Pennsylvanica.	Green.	cancellata. J Sol. mss.; Sowb.	
peracutissima. J	Ad.	Cayennensis? J	Lk.
peraffinis. J	"	elongata. J	Ad.
perspectiva.	Say.	fascicularis. J	Lk.
profunda.	"	Graeca. J	Linn.
pulchella.	Müll.	nodosa. J	Born.
pulla. J	Gm.	pustula. J	Lk.
punctifera.	Lk.	rosea. J	"
saxicola.	Pf.	virescens. J	Guild.
Sayii.	Binney.	viridula. J	Lk.
septemvolva.	Say.	Gen. EMARGINULA.	
sincera. J	Ad.	E. depressa. J	Bl.
sinuata. J	Müll.	Gen. LOTTIA.	
solitaria.	Say.	L. alvea.	Con.
spinosa.	Lea.	testudinalis.	Linn.
striatella.	Anth.	Gen. PATELLA.	
subconica. J	Ad.	P. albicosta. J	Ad.
suppressa.	Say.		
thyroidus.	"		

P. candida.	Couth.	Gen. TEREBRATULA.	
cymbularia.	Lk.	T. caput-serpentis.	Gm.
leucopleura. J	Gm.	psittacea.	"
notata. J	Chem.	Gen. ANOMIA.	
puncturata. J.	Lk.	A. aculeata.	Gm.
tenera. J	Ad.	electrica. J	Linn.
		ephippium.	"
Gen. CHITON.		Gen. OSTREA.	
C. albus.	Mont.	O. borealis.	Lk.
apiculatus.	Say.	folium. J	"
costatus. J	Ad.	plicatula? J	Gm.
Emersonii.	Couth.	rubella. J	Lk.
erythronotus. J	Ad.	Virginiana.	Gm.
fulminatus.	Couth.	Gen. PLICATULA.	
marmoratus. J	Linn.	P. ramosa.	Lk.
marmoreus. J	Chem.	Gen. SPONDYLUS.	
multicostatus. J	Ad.	S. gaederopus.	Linn.
papillosus. J	"	striato-spinosus? J	Chenu.
piceus. J	Chem.	Gen. PECTEN.	
purpurascens. J	Ad.	P. concentricus.	Say.
ruber.	Lowe.	gibbus. J	Linn.
squalidus. J	Ad.	Islandicus.	Chem.
squamulosus. J	"	Magellanicus.	Lk.
squamosus. J Bl.; Linn?		ornatus. J	"
Gen. ANCYLUS.		zigzag. J	Chem.
A. diaphanus.	Hald.	Gen. LIMA.	
fuscus.	Ad.	L. pellucida. J	Ad.
obscurus? J	Hald.	scabra. J	Born.
parallelus.	"	Gen. PERNA.	
rivularis.	Say.	P. bicolor. J	Ad.
tardus.	"	obliqua. J	Lk.
Gen. CALYPTRAEA.		vulsella. J	"
C. striata.	Say.	Gen. AVICULA.	
Gen. CREPIDULA.		A. Atlantica. J	Lk.
C. convexa.	Say.	crocata. J	Swms.
fornicata.	Linn.	Gen. PINNA.	
glauca.	Say.	P. flabellum. J	Lk.
unguiformis. J	Lk.	seminuda. J	"
Gen. PILEOPSIS.		Gen. MYTILUS.	
P. mitrula. J	Lk.	M. borealis.	Lk.

M. edulis.	Linn.	Gen. UNIO.	
hamatus.	Say.	U. alatus.	Say.
Gen. MODIOLA.		Æsopus.	Green.
M. barbata. J	Linn.	angustatus.	Lea.
discrepans.	Lk.	anodontoides.	"
Domingensis. J	"	apiculatus.	Say.
glandula.	Tott.	asperrimus.	Lea.
lithophaga. J	Linn.	biangulatus ?	"
nexa.	Gould.	brevidens.	"
modiolus.	Linn.	camelus.	"
plicatula.	Lk.	capax.	Green.
sulcata. J	"	capsaeformis.	Lea.
tulipa. J	"	carbonarius.	"
Gen. CHAMA.		cariosus.	Say.
C. macerophylla. J	Chem.	catillus.	Con.
Gen. ANODONTA.		cicatricosus.	Say.
A. Benedictensis.	Lea.	circulus.	Lea.
cataracta.	Say.	" var. lens.	"
Cooperiana.	Lea.	clavus.	Lk.
decora.	"	coccineus.	Hild.
Ferussaciana.	"	coelatus.	Con.
gibbosa.	Say.	collinus.	"
grandis.	"	complanatus.	Sol.
implicata.	"	compressus.	Lea.
" var. Newtonensis.	Lea.	Congaraeus.	Con.
pavonia.	"	Conradicus.	Lea.
salmonea.	"	Cooperianus.	"
suborbiculata.	Say.	cornutus.	Bar.
undulata.	"	crassidens.	Lk.
Wardiana.	Lea.	Cumberlandicus.	Lea.
Gen. ALASMODONTA.		cylindricus.	Say.
A. ambigua.	Say.	declivis.	"
calceola.	Lea.	" var. Sayi.	Ward.
complanata.	Bar.	dehiscens.	Say.
edentula.	Say.	dolabraeformis.	Lea.
marginata.	Say.	donaciformis.	"
margaritifera.	Linn.	dromas.	"
rugosa.	Bar.	ebenus.	"
truncata.	Say.	elegans.	"
undulata.	"	ellipsis.	"
		Fisherianus.	"

U. foliatus.	Hild.	U. plicatus.	Lea.
folliculatus.	Lea.	pliciferus.	Lea.
fragosus.	Con.	politus.	Say.
gibber.	Lea.	purpuratus.	Lk.
gibbosus.	Bar.	purpuratus.	Say.
gracilis.	"	pusillus?	?
Greenii.	Con.	pustulatus.	Lea.
heros.	Say.	pustulosus.	"
heterodon.	Lea.	pyramidatus.	"
Hopetonensis.	"	radiatus.	Lk.
Hydianus.	"	Rangianus.	Lea.
icterinus?	"	Ravenelianus.	"
incrassatus.	"	rectus.	Lk.
inflatus.	"	retusus.	"
intermedius.	Con.	rotundatus.	"
iris.	Lea.	rubiginosus.	Lea.
irroratus.	"	Schoolcraftensis.	"
jejunos.	"	securis.	"
Kirtlandianus.	"	solidus.	"
lachrymosus.	"	Sowerbianus.	"
laevissimus.	"	Shephardianus.	"
lanæolatus.	"	splendidus.	"
lapillus.	Say.	spinosus.	"
Lecontianus.	Lea.	subplanus.	Con.
lienosus.	Con.	sulcatus.	Lea.
lugubris.	Say.	" ♂ = ridibundus.	Say.
luteolus.	Lk.	Tampicoensis.	Lea.
metanever.	Raf.	tenuissimus.	"
monodontus.	Say.	" ♀ = velum.	Say.
multiradiatus.	Lea.	trigonus.	Lea.
nexus.	Say.	triangularis.	Bar.
obesus.	Lea.	Troostensis.	Lea.
occultus?	Con.	tuberculatus.	Bar.
ochraceus.	Say.	turgidus.	Lea.
orbiculatus.	Hild.	undatus.	Bar.
ovatus.	Say.	undulatus.	"
parvus.	Bar.	ventricosus.	"
pectorosus.	Con.	" var. occident.	Lea.
perplexus.	Lea.	venustus.	"
personatus.	Say.	verrucosus.	Bar.
phaseolus.	Hild.	viridis.	Raf.

U. zigzag.	Lea.	C. Mortoni.	Con.
Gen. NUCULA.		muricatum. J	Linn
N. Cascôensis.	Migh.	pinnulatum.	Con.
delphinodonta.	"	ventricosum.	Brug.
limatula.	Say.	Gen. GOULDIA.	
minuta.	Turt.	G. cerina. J	Ad.
myalis.	Couth.	parva. J	"
navicularis.	"	Gen. ASTARTE.	
proxima.	Say.	A. castanea.	Say.
sapotilla.	Gould.	" var. procera.	Totten.
tenuis.	Turt.	quadrans.	Gould.
thraciaeformis.	Storer.	undata.	"
Gen. PECTUNCULUS.		Gen. VENUS.	
P. angulatus.	Gen.	V. Californiada.	?
pectinatus. J	"	cancellata. J	Linn.
Gen. ARCA.		crenulata? J	Chem.
A. candida. J	Chem.	flexuosa. J	Linn.
Domingensis. J	Lk.	gemma.	Tott.
fusca. J	Brug.	granulata. J	Gm.
imbricata. J	Brug.	mercenaria.	Linn.
incongrua.	Say.	notata.	Say.
Jamaicensis. J	Gm.	paphia.	Linn.
lactea. J	Linn.	praeparca.	Say.
Noe. J	"	Gen. CYTHEREA.	
pexata.	Say.	C. albida. J	Gray.
ponderosa.	"	circinnata. J	Lk.
tenera. J	Ad.	concentrica.	Gm.
transversa.	Say.	dione.	Linn.
umbonata? J	Lk.	elegans.	Con.
Gen. CARDITA.		gigantea. (Florida.)	Gm.
A. borealis.	Con.	rugosa. J	Gm.
ovata. J	Ad.	Sayana.	Con.
Gen. CARDIUM.		Gen. CYPRINA.	
C. bullatum.	Lk.	C. Islandica.	Linn.
Greenlandicum.	Chem.	Gen. CYRENA.	
isocardia.	Linn.	C. Carolinensis.	Bosc.
Islandicum.	"	Gen. CYCLAS.	
laevigatum. J	Linn.	C. altilis.	Anth.
marmoreum?	Lk.	calyculata.	Drap.
medium. J	Linn.	cornea? (Tenn.)	Turt.

*Syn. Thetis. Ad. This name having been preoccupied by Mr. Sowerby for two fossil species in the Green Sand formation of England, I propose the above in honor of my friend Dr. A. A. Gould.

C. dubia.	Say.	Gen. SANGUINOLARIA.
elegans.	Ad.	S. fusca. Say.
minor.	"	rugosa. Lk.=deflorata. J Linn.
partumeia.	Say.	Gen. PETRICOLA.
rhomboida.	"	P. dactylus. Sowb.
similis.	"	pholadiformis. Lk.
Gen. LUCINA.		Gen. SAXIGAVA,
L. divaricata. J	Linn.	S. distorta. Say.
edentula. J	"	Gen. AMPHIDESMA.
flexuosa.	Mont.	A. formosum. J Sowb.
granulosa. J	Ad.	Jayanum. J Ad.
Jamaicensis. J	Chem.	Gen. KELLIA.
lupinus. J	Broc.	K. rubra. Mont.
ornata. J	Ad.	Gen. MONTACUTA.
pectinata. J	"	M. bidentata. Mont.
Pennsylvanica. J	Linn.	Gen. GNATHODON.
tigerina. J	"	G. cuneatus. Gray.
Gen. DONAX.		flexuosa. Con.
D. denticulata. J	Linn.	Gen. CUMINGIA.
Gen. TELLINA.		C. tellinoides. Con.
T. biradiata. J	Lk.	Gen. MESODESMA.
carnaria. J	Linn.	M. arctata. Con.
decussatula. J	Ad.	Jauresii. De Joan.
iris.	Say.	Gen. MACTRA.
laevigata?	Linn.	M. Brasiliiana. J Lk.
maculosa. J	Lk.	lateralis. Say.
nitens. J	Ad.	ovalis. Gould.
nymphalis?	Lk.	solidissima. Chem.
pisiformis. J	Linn.	Gen. PERIPLOMA.
punicea. J	Born.	P. trapezoides. Lk.
radiata. J	Linn.	Gen. COCHLODESMA,
remies. J	Lk.	C. Leana. Con.
rugosa.	Born.	Gen. PANDORA.
sordida.	Couth.	P. trilineata. Say.
tenera.	Say.	Gen. CORBULA.
tenta.	"	C. contracta. Say.
Gen. PSAMMOBIA.		Gen. MYA.
P. Cayennensis. J	Lk.	M. arenaria. Linn.
cerina. J	Ad.	
rosea. J	Lk.	

M. truncata.	Linn.	Gen. OTION.	
Gen. SOLEMYA.		O. Cuvierii.	Leach.
S. borealis.	Tott.	Gen. CINERAS.	
velum.	Say.	C. vittata.	Leach.
Gen. PANOPAEA.		Gen. LITHOTRYA.	
P. arctica.	Lk.	L. dorsalis.	Lk.
Gen. GLYCIMERIS.		Gen. ANATIFA.	
G. siliqua.	Chem.	A. dentata. J	Wood.
Gen. SOLECURTUS.		laevis. J	Brug.
S. fragilis.	Pult.	striata.	Lk.
cariboeus.	Lk.	vitrea.	"
Gen. MACHAERA.		Gen. PYRGOMA.	
M. costata.	Say.	P. stellata? J	Chenu.
nitida.	Gould.	Gen. CONIA.	
Gen. SOLEN.		C. stalactifera. J	Bl.
S. ambiguus. J	Lk.	Gen. ACASTA.	
bidens. J	Chem.	A. tenera. J	Gould.
ensis.	Linn.	Gen. BALANUS.	
Gen. PHOLAS.		B. clavatus.	Mont.
P. crispata.	Linn.	eburneus. J	Gould.
costata.	"	geniculatus.	Con.
papyracea. J	Sol.	ovularis?	Lk.
pusilla. J	Linn.	tintinnabulum.	Linn.
Gen. TEREDO.			
T. navalis. J.	Linn.		

ADDENDA.

EUROPEAN SPECIES.		NORTH AMERICAN SPECIES.	
FOSSARUS Adansonii.	Ph.	Rissoa Bryerea, J	Mont.
LITHOGLYPHUS fulvus.	Muhl.	PALUDINA vivipara.	Linn.
“ scalaris.	Zgl.		
MYTILUS edulis.	Linn.		

SUMMARY.

European species.....	840
North American species.....	970
Deduct species common to Part I and Part II.....	37
Total.....	1773

REMARKS.

Of the terrestrial species common to Europe and to North America, which are represented in this collection by individuals from both continents, *Helix arbustum*, *H. aspersa*, *H. hortensis*, and *H. virgata* have been introduced into North America, being found only near a few seaports, mostly at Cape Ann and at Portland. The same is probably true of *H. cellaria* (*H. glaphyra*, Say,) which is found at Boston and Philadelphia. On the other hand, *H. pulchella* is so widely distributed on both continents, that it is difficult to account for its introduction from either to the other. The case of *Physa hypnorum* and *Paludina vivipara* is similar, except that they are less widely distributed in this country.

I am unable to detect the difference between *Helix lucida* of Europe, and a variety of the North American *H. arborea*, which has the shell of a dark brilliant translucent brown and the animal black, and which, unlike the typical variety, inhabits wet places. The geographical distribution of this variety and its specific character need farther investigation. Nor is it easy to distinguish the European *Limnaea minuta* from the American *L. desidiosa*.

ERRATA on p. 24, after *Cylindrella pygmaea*, insert J.

“ “ “ first line of second column, for H. read P.

“ “ “ after *Pupa contracta* and *P. rupicola* insert J:

“ “ “ for *Bulimus procerus* J Ad., read *Bulimus subula* J Pf.





3 9088 00042 5249

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES